



ПРОГРАММА
по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности
Муниципального дошкольного образовательного учреждения
«Детский сад «Лучик» города Балашова Саратовской
области»
на 2025-2029 г.г.

г. Балашов 2025

ПАСПОРТ

Наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Лучик» города Балашова Саратовской области»(далее МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова)
Основание для разработки	1.Федеральный Закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009г. №261-ФЗ; 2. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд» 3.Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» 4.Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Разработчики программы	Заведующий МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова и заведующий хозяйством МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова.
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определения сроков внедрения, источников финансирования и ответственный за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	- Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. - Организовать проведение энергосберегающих мероприятий. - Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.
Целевые показатели программы	Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт.ч); 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (мз); 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации	2025-2029
Исполнители	Ответственные работники МДОУ д/с «Лучик» г.Балашова
Источники финансирования	Средства бюджетных учреждений, муниципальный бюджет
Планируемые результаты	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

- Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова, так как повышение эффективности использования ТЭР при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.
- Программа энергосбережения должна обеспечить снижения потребления ТЭР и воды за счет внедрения в МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова предлагаемой данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное рациональное расходование ТЭР в здании детского сада, при полном удовлетворении потребителей — участников образовательного процесса в количестве и качестве ТЭР.
- Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств МДОУ д/с «Лучик г. Балашова», которые будут использоваться на укрепление материальной базы МДОУ.

Информационная справка об учреждении

Полное название дошкольного образовательного учреждения:

«Муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад "Лучик" города Балашова Саратовской области"

Сокращенное наименование: МДОУ детский сад «Лучик» г.Балашова.

Вид МДОУ: Муниципальное дошкольное образовательное учреждение

Организационно-правовая форма: бюджетное учреждение.

Учредитель: Администрация Балашовского муниципального района.

Год постройки здания: 1959 год (МОУ СОШ №10)

Год реконструкции здания по дошкольное учреждение: 2010 год (МДОУ д/с «Лучик» г.Балашова)

Юридический адрес: Саратовская область, г.Балашов, пер. Вокзальный д.8

Фактический адрес: Саратовская область, г.Балашов, пер. Вокзальный д.8

Телефон: 8(84545) 4-32-87.

e-mail: natak15062011@yandex.ru

Адрес сайта в интернете: <http://luchik-bal.ucoz.ru/>

Фамилия, имя, отчество руководителя:

Карнаухова Наталья Александровна.

Банковские реквизиты:

ИНН/ КПП 6440019388/644001001

ОГРН 1086440000921

Свидетельство о регистрации:

Кем выдано: Межрайонной инспекцией Министерства РФ по налогам и сборам №1 по Саратовской области, дата выдачи: 29.07.2008, Серия 64 № 002463105
ИНН/КПП 6440019388/644001001

Приборы учета энергоресурсов:

Электроэнергия (Меркурий 230 №38590036, 2019 г.

Счётчик потребления воды: СВМ - 40 Бетар, 2024 г.

1.Цель Программы

- Основной целью программы является повышение экономических показателей
- МДОУ «Лучик» г. Балашова , улучшение условий функционирования через повышение эффективности
- использования топлива и энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова за счет сокращения платежей за электроэнергию.

2. Задачами Программы являются:

- Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.
- Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.
- Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- - регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- - обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- - экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- - цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- - описание проекта;
- - сроки и этапы реализации;
- - перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- - перечень исполнителей проекта;
- - объемы экономии и бюджетную эффективность;
- - объемы и источники финансирования проекта;
- - ожидаемые конечные результаты.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением является - организация контроля за использованием энергетических ресурсов.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести ежегодную экономию средств до 1 %.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заведующий. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергии в здании МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова
2. Организационные проекты энергосбережения в МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий МДОУ.

Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды	Ответственный за эффективное использование электроэнергии
Заведующий	Заведующий хозяйством	Заведующий хозяйством

	Ответственный за эффективное использование электроэнергии	Ответственный за эффективное использование воды
Здание МДОУ	Заведующий хозяйством	Заведующий хозяйством
Кабинеты, групповые помещения, пищеблок	Сотрудники МДОУ	Сотрудники МДОУ
Коридоры	Уборщик служебных помещений	Уборщик служебных помещений

8. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Всего	Объем финансирования, тыс. руб.		Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости
				В том числе по годам				

				2025	2026	2027	2028	2029			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	Бухгалтер	В течении года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий хозяйством	В течении года	-
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	Местный бюджет	1,5	-	0,5	-	0,5	0,5	Заведующий хозяйством	В течении года	-
4	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	Внебюджетные средства	6,4	1,2	1,5	1,7		2,0	Заведующий	В течении года	-
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий	В течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий хозяйством	В течении года	-
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы	-	-	-	-	-	-	-	Заведующий хозяйством	В течении года	-

	источников освещения, электрооборуд ования.											
9	Проверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Местный бюджет	-	-	-	-	-	-	Заведую щий хозяйств ом	Согласн о сроков поверки	-	
11	Замена освещения на светодиодное	Местный бюджет	25,0	5,0	3,0	12,0	3,0	2,0	Заведую щий хозяйств ом	Согласн о сроков поверки	-	
	Итого	-	32,9	6,2	5,0	13,7	3,5	4,5	-	-	-	

9. Сроки и этапы Программы

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2025 года по 2029 год.

Программа разделена на два этапа:

1 этап – 2025-2027 г.г. проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

2 этап – 2027-2029 г.г. реализуются основные мероприятия Программы

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1.Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	3-4 кв. 2025 г.	Администрация
	2.Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	3-4 кв. 2025 г.	Администрация
	3. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня.	3-4 кв. 2025 г.	Администрация
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1 Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов.	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований.	Постоянно	Заведующий хозяйством
	3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем; своевременное принятие мер по устранению неполадок.	Постоянно	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Постоянно	Заведующий хозяйством

	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования.	Постоянно	Заведующий хозяйством
	6. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Постоянно	Заведующий хозяйством
	7. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренным учебным процессом.	Постоянно	Заведующий хозяйством
3.Реализация проектов по энергосбережению	1. Замена ламп накаливания на светодиодные лампы.	Постоянно	Администрация
	2. Проверка замеров сопротивления изоляции электропроводки и силовых линий.	Постоянно	Сторонняя организация
	3.Проведение анализа потребления энергоресурсов в МДОУ.	Постоянно	Степина О.
4.Реализация проектов по сбережению тепла.	1. Утепление окон, дверей.	Постоянно	Мл. воспитатели
	2. Контроль за тепловым пунктом МДОУ.	Постоянно	Заведующий хозяйством
	3. Промывка систем отопления зданий детского сада.	1 раз в год.	Заведующий хозяйством, тепловые сети
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, подводок воды, технологического оборудования, недопущение утечек воды.	Постоянно по мере необходимости	Заведующий хозяйством
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
	6. Замена оконных блоков.	По мере необходимости	Администрация
5.Работа воспитанниками	1.Проведение занятий, акций, конкурсов, проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Воспитатели
	2.Соблюдение графиков светового режима в помещении МДОУ и на его территории.	Весь период	Заведующий хозяйством
	3.Организация выпусков информационного материала по энергосбережению.	Постоянно	Воспитатели

В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова к концу 2029 г. в размере 3%.

10. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МДОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой

энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Теплоснабжение МДОУ осуществляется по централизованному принципу (отопление от ТЭЦ). Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно к зданию МДОУ.

Окна в здании детского сада пластиковые, новые и не ведет к «выхолаживанию» помещений, и снижению температурного режима, и как следствие - не нарушает санитарные нормы и правила.

Прибор учета тепловой энергии отсутствует, но максимальная тепловая нагрузка на отопление данного здания составляет менее 0,2 Гкал/час. Отопительная система не требует ремонта, но в групповых и спальнях помещения закрыта плотными конструкциями из ДСП с отверстиями, что так же ведет к снижению температурного режима.

Немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

Чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Счетчик учета потребления холодной воды установлен СВМ-40 Бетар.

Прибор учета потребления электрической энергии установлен в электрощитовой - 0,4кВ Меркурий 230 АМ-03

Анализ функционирования МДОУ показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдается при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии.

11. Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утверждённый Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за ответный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если её эффективность составляет 60-80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

12. Заключение

Программа энергосбережения в МДОУ д/с «Лучик» г. Балашова обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере минимальные и затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию лимитированию энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволит уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.